CONSTRUINDO O BRASIL DO FUTURO

#SEMPRESESISENAI
#SEMPREFUTURO

SESI
Iniciativa da CNI - Confederação Nacional da Indústria

SENAI
Iniciativa da CNI - Confederação Nacional da Indústria

SUMÁRIO

A Força do Brasil Indústria 4

SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial 8

Educação Profissional de Excelência 10

Inovação e Tecnologia em Prol da Indústria 30

SENAI em Números 52

SESI - Serviço Social da Indústria 54

Educação com Qualidade 56

Segurança e Saúde para a Indústria 68

SESI em Números 70

Modelo de Financiamento SESI e SENAI 72

Oferta de Serviços SESI e SENAI 86

Compromisso com a Transparência 90

Modelo com Força Constitucional 94

Reconhecimento Social SESI e SENAI 100

A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA

O SESI e o SENAI foram criados para ajudar a indústria brasileira a ser mais competitiva por meio de ações que aumentam a produtividade das empresas.

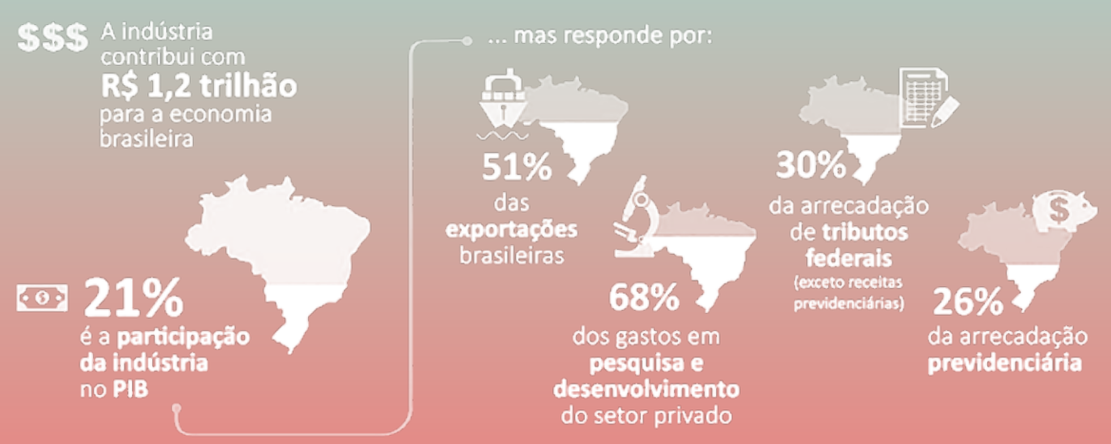
Se na década de 40 essas entidades viabilizaram as condições básicas para a industrialização do país, hoje elas antecipam o futuro e criam condições para o desenvolvimento da indústria 4.0 no Brasil.

O SESI e o SENAI, sob a administração da CNI, têm prestado, ao longo de sua história, relevantes serviços a milhões de brasileiros, sempre buscando o fortalecimento da indústria, da competitividade e o desenvolvimento sustentável do Brasil.

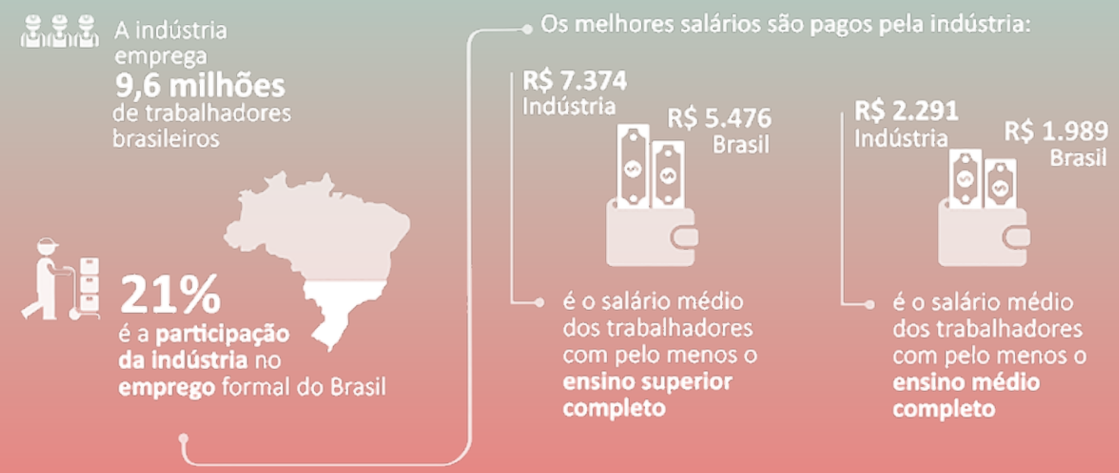
Juntos, desempenham papel decisivo no desenvolvimento industrial e social do Brasil.

Oferecem educação básica e profissional, tecnologia e inovação e saúde e segurança para os trabalhadores, cumprindo com excelência e eficácia, no uso dos recursos da contribuição compulsória, a missão conferida pela Constituição Federal.

A IMPORTÂNCIA DA INDÚSTRIA NO BRASIL



A INDÚSTRIA PAGA OS MELHORES SALÁRIOS



Referências: Contas Nacionais Trimestrais, IBGE, 2016 | Funcex, 2017 | Secretaria da Receita Federal, 2016 | Ministério da Previdência Social, 2016 | Sistema de Contas Nacionais, IBGE, 2013 e 2015 | RAIS, Ministério do Trabalho, 2016.

PRESENTES NA IMPLANTAÇÃO DOS PRINCIPAIS PROJETOS

INDUSTRIAIS DO BRASIL

O SESI e o SENAI foram decisivos na construção de um parque industrial forte e diversificado. Ao longo das últimas décadas, não há um único grande empreendimento industrial implantado no Brasil que não tenha utilizado e se beneficiado dos serviços oferecidos por essas entidades.

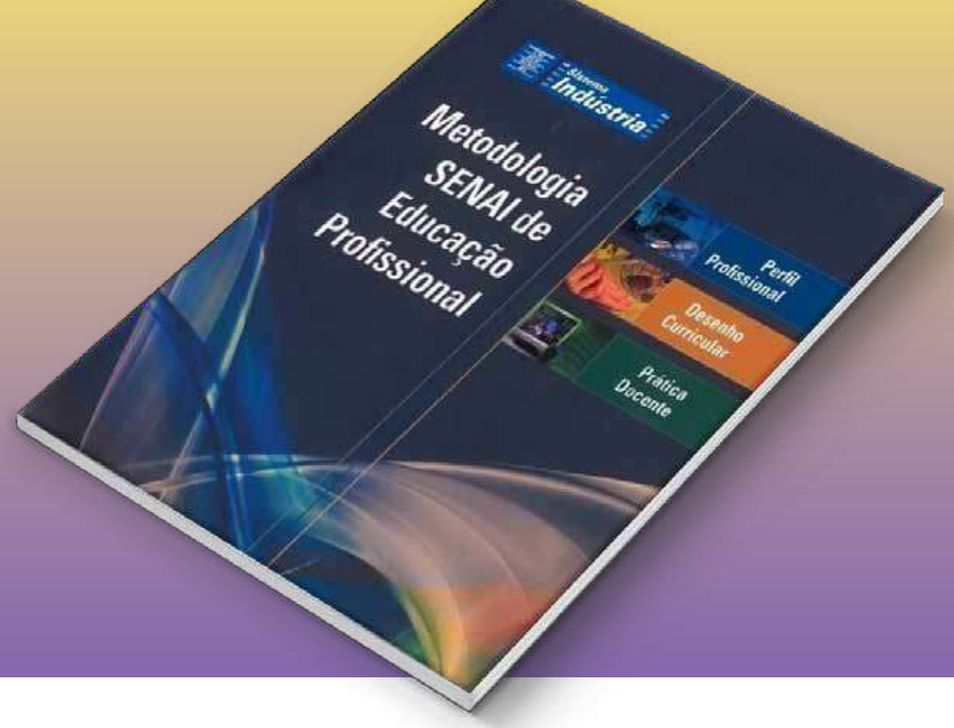
NÓS TEMOS UMA MISSÃO

Promover educação profissional e tecnológica, inovação e a transferência de tecnologias industriais, contribuindo para elevar a competitividade da indústria brasileira.

CAPACITAÇÃO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE REFERÊNCIA

MAIOR REDE DE INFRAESTRUTURA DE METROLOGIA E DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA DO PAÍS

EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ALINHADA ÀS NECESSIDADES DA INDÚSTRIA



CURSOS ATUALIZADOS COM O QUE HÁ DE MAIS AVANÇADO TECNOLOGICAMENTE

Com modelo próprio de acompanhamento da evolução tecnológica das profissões, o SENAI antecipa cenários e tendências que facilitam a conexão da indústria brasileira com o futuro.
O objetivo é identificar quais prováveis mudanças podem acontecer em perfis profissionais num horizonte de cinco ou dez anos.

Com isso, o SENAI possibilita manter o desenho curricular e os cursos sempre aderentes à demanda da indústria. Sua metodologia, pioneira no campo dos estudos de futuro para a educação profissional, contempla 28 observatórios industriais e é considerada referência para instituições como a OIT, CEDEFOP e Unesco.
O modelo já foi transferido para diversos países.

1 **Observatórios**	**Trabalho**	**Tecnologia**	**Educação**
2 **Insumos**	**Estudos prospectivos | Mapa do Trabalho Industrial**		
3 **Composição do comitê técnico setorial**	**Perfil profissional**		*Empresas* *Entidades de Classe* *Universidade* *Setor Público*

CAPACITAÇÃO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE REFERÊNCIA

O SENAI tem atuado de modo determinante para criação de uma força de trabalho com capacidade técnica e profissional sólida e alinhada com as demandas contemporâneas do setor produtivo brasileiro – mais de 73,7 milhões de trabalhadores já foram capacitados e treinados pelas escolas do SENAI. Nos laboratórios e oficinas do SENAI, os estudantes desenvolvem suas habilidades técnicas, vivenciando, em um ambiente controlado, a mesma realidade que encontram no mundo do trabalho. Essa realidade faz do SENAI uma instituição única no Brasil.

- **73,7 MILHÕES DE TRABALHADORES FORMADOS**
- **ATUAÇÃO EM 28 ÁREAS INDUSTRIAIS**

AMPLIAÇÃO DAS OPORTUNIDADES DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL A JOVENS E TRABALHADORES

A educação é o fator mais relevante para o progresso de um país. Os países que se desenvolveram rapidamente nas últimas décadas foram exatamente aqueles que mais investiram na educação de qualidade para sua população. Um dos desafios do Brasil, neste momento, é oferecer a todos os brasileiros uma escola que dialogue com o universo profissional. De acordo com as necessidades de cada jovem e adulto, o SENAI oferta diferentes cursos:

CURSOS	DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL	TÉCNICO	SUPERIOR DE TECNOLOGIA	BACHARELADO
Carga horária média	220h	1.200h	1.600h	4.000h
Duração	3 a 8 meses	1 a 2 anos	2 a 2,5 anos	4 a 5 anos
Requisitos de acesso ao curso	------	Estar matriculado ou ter concluído o Ensino Médio	Ter concluído o Ensino Médio	Ter concluído o Ensino Médio

EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DE EXCELÊNCIA

AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DOS ESTUDANTES DO SENAI

50 CURSOS AVALIADOS, INCLUINDO 10 COM AVALIAÇÃO PRÁTICA

MELHORIA NA QUALIDADE

2014	2015	2016	2017
60,8	**71,5**	**77,6**	**81,7**

Fonte: Cebraspe, 2017.

Em 2017, 81,7% de alunos do SENAI submetidos ao Sistema de Avaliação da Educação Profissional (Saep) atingiram os níveis Adequado e Avançado na escala da avaliação - em 2016 foram 77,6%.

O Saep é uma avaliação externa de larga escala, realizada pelo Cebraspe, por meio da aplicação de provas on-line e provas práticas para alunos concluintes dos cursos técnicos. O objetivo é aferir o desenvolvimento das competências exigidas para o exercício de excelência de uma profissão.

RECONHECIMENTO DA INDÚSTRIA BRASILEIRA

A maioria dos industriais prefere contratar alunos do SENAI: a preferência é de 95% por jovens dos Cursos Técnicos, 94% dos Cursos de Aprendizagem Industrial e 97% dos Cursos de Qualificação.

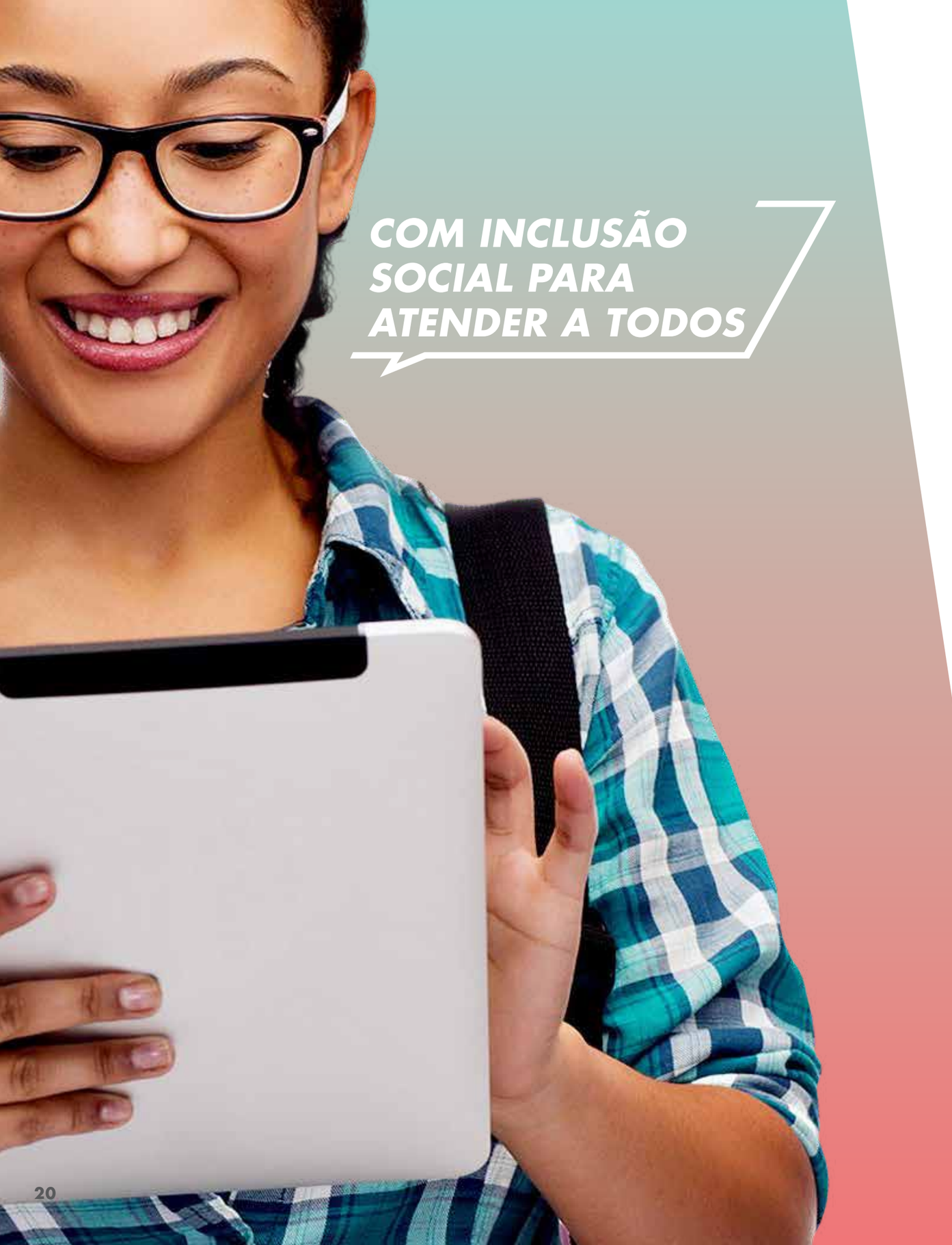
PREFERÊNCIA DO EMPRESARIADO:

APRENDIZAGEM:
94%

TÉCNICO:
95%

QUALIFICAÇÃO:
97%

Fonte: Pesquisa Egressos SENAI 2015-2017.



COM INCLUSÃO SOCIAL PARA ATENDER A TODOS

A inclusão de Pessoas com Deficiência na educação profissional e na vida vem ao encontro não apenas da legislação vigente e dos anseios da sociedade, mas de uma nova realidade social. Por meio do Programa SENAI de Ações Inclusivas (PSAI), as pessoas com deficiência são incluídas nos cursos da instituição, com os demais alunos, proporcionando a todos o aprendizado diário por meio da convivência com as diferenças e com a superação dos limites. O material didático é adequado à necessidade de cada um, considerando-se princípios de acessibilidade atitudinal, comunicacional, metodológica, programática, instrumental e arquitetônica.

Com acesso

Didática

Materiais

EDUCAÇÃO PROFISSIONAL ADAPTADA A TODAS AS NECESSIDADES E PROFESSORES TREINADOS

MODELO INOVADOR QUE ATENDE À NOVA REALIDADE DO MERCADO DE TRABALHO

APLICATIVOS DE REALIDADE AUMENTADA QUE OTIMIZAM O PROCESSO DE ENSINO

O SENAI está atento às tendências e tem investido na modernização educacional com o objetivo de identificar plataformas que levem a tecnologia à prática pedagógica. Estudantes do SENAI em todo o país utilizam aplicativos, kits, simuladores e livros didáticos interativos para ajudar no ensino nas escolas do SENAI para cursos presenciais e a distância.

O objetivo é associar novos equipamentos e tecnologias ao processo de ensino de forma a complementar a educação presencial e a distância.

ISTO É QUALIFICAÇÃO GERANDO RENDA

PROFISSIONAIS COM CURSO TÉCNICO TÊM RENDA MÉDIA

17,7% MAIOR

Estudo encomendado pelo SENAI com base em dados do IBGE mostra perfil e benefício salarial de quem faz educação profissional no Brasil. Profissionais que fizeram cursos técnicos têm um acréscimo na renda de 17,7%, em média, em relação a pessoas com perfis socioeconômicos semelhantes que concluíram apenas o ensino médio regular. Ganho é maior para profissionais do Nordeste.

GANHO DE RENDA DE PROFISSIONAIS COM CURSO TÉCNICO

Região	Porcentual
Brasil	17,7%
Nordeste	21,7%
Norte e Centro-Oeste	21,4%
Sudeste e Sul	15,1%

RECONHECIMENTO INTERNACIONAL

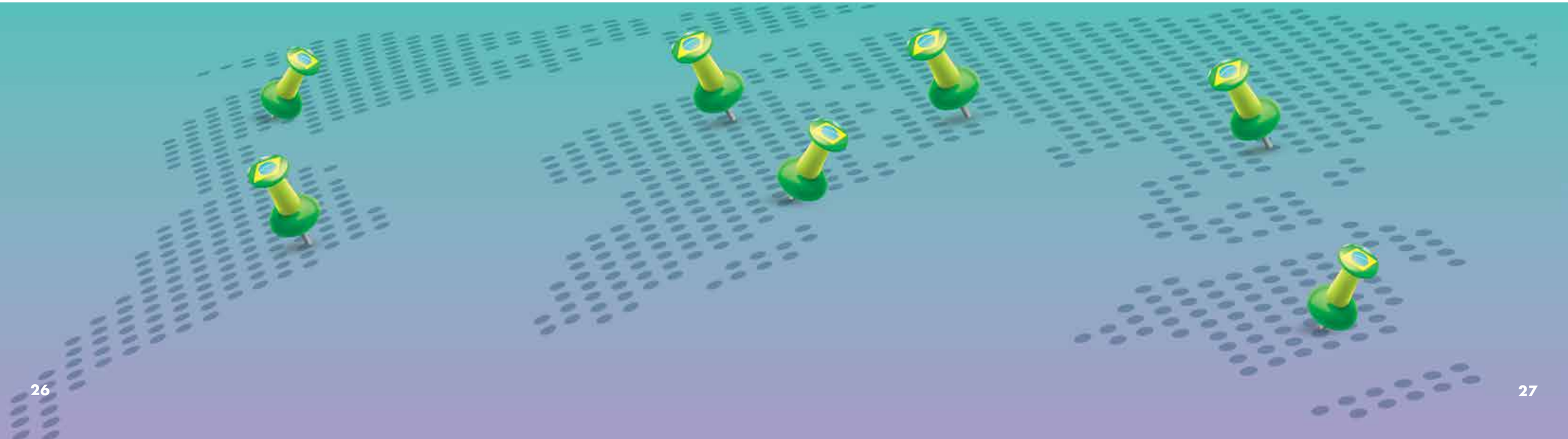
A importância da atuação é reconhecida por organismos internacionais.

A Organização das Nações Unidas (ONU) incluiu a entidade entre as três mais importantes instituições para alcance do objetivo de assegurar educação de qualidade nos países do Hemisfério Sul.

A Organização Internacional do Trabalho (OIT), por sua vez, reconheceu o SENAI como modelo de Educação Profissional na América Latina.

ONU RECONHECE SENAI COMO PROTAGONISTA EM EDUCAÇÃO NA COOPERAÇÃO SUL-SUL.

OIT RECONHECE O SENAI COMO MODELO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL NA AMÉRICA LATINA.



RECONHECIMENTO
ENTRE AS MELHORES INSTITUIÇÕES DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DO MUNDO

worldskills SãoPaulo2015

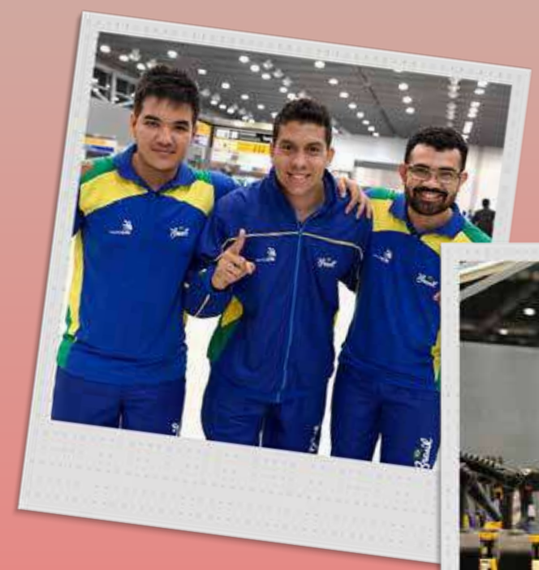
1º Brasil
2º Coreia
3º Taiwan
4º Suíça

worldskills AbuDhabi2017

1º Rússia
2º Brasil
3º China
4º Coreia

SENAI FORMA PROFISSIONAIS DE PADRÃO MUNDIAL E CONTRIBUI PARA A COMPETITIVIDADE DA INDÚSTRIA

O primeiro e o segundo lugares alcançados pelo Brasil em 2015 e 2017, respectivamente, na maior competição de profissões técnicas do planeta, a WorldSkills, comprova que a instituição prepara trabalhadores altamente qualificados e coloca o país no mesmo patamar das nações mais industrializadas.



INOVAÇÃO DE PONTA

Com o objetivo de contribuir para o aumento da competitividade da indústria brasileira e impulsionar sua projeção global, o SENAI possui parcerias internacionais com instituições congêneres, governos estrangeiros, centros de conhecimento e empresas, promovendo o intercâmbio de docentes, de metodologias e de tecnologias.

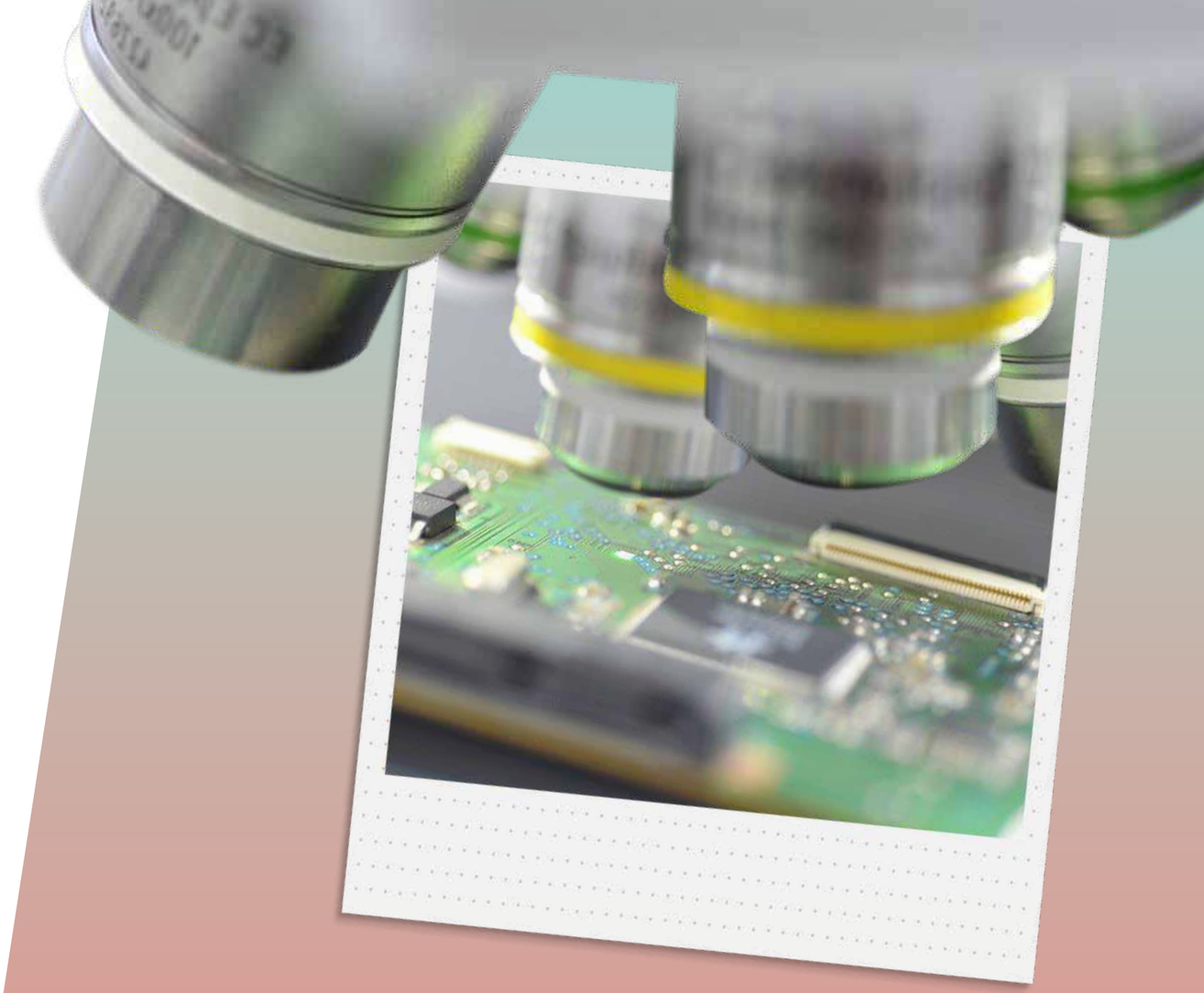
O SENAI é a principal instituição de apoio à inovação para a indústria brasileira.

O SENAI OFERECE SERVIÇOS

TÉCNICOS E TECNOLÓGICOS

PARA O PAÍS

Seguindo o padrão mundial, o SENAI implantou e mantém em pleno funcionamento 189 laboratórios de metrologia em todo o país, sendo a maior rede laboratorial acreditada pelo INMETRO. Esses laboratórios indicam os processos que devem ser feitos para garantir a qualidade final do produto, de acordo com as normas de medição, contribuindo para a melhoria e competitividade do setor industrial. A conformidade com normas técnicas é essencial para inserir produtos brasileiros em mercados internacionais. A metrologia é atividade essencial para o desenvolvimento científico, tecnológico e o aperfeiçoamento dos processos produtivos da indústria.



189

LABORATÓRIOS CREDENCIADOS

MAIOR REDE DE LABORATÓRIOS

ACREDITADOS PELO INMETRO

INSTITUTOS DE TECNOLOGIA

O SENAI é hoje a maior rede de apoio à capacitação tecnológica e à inovação da indústria e se estrutura para permitir que os produtos brasileiros possam competir em um mercado globalizado. Está investindo constantemente na criação e operação de 58 Institutos de Tecnologia - que prestam serviços em metrologia, testes de qualidade e consultoria em processos produtivos.

RJ
Ambiental
Solda
Automação e Simulação
DN: CETIQT - Têxtil e Confecção

MG
Alimentos e Bebidas
Automotivo
Metalmecânica
Química
Meio Ambiente

SP
Alimentos e Bebidas
Construção Civil
Couro e Calçado
Energia
Eletrônica
Meio Ambiente
Metalmecânica
Têxtil e Vestuário

ES
Eficiência Operacional

MT
Alimentos e Bebidas

MS
Alimentos e Bebidas

GO
Alimentos e Bebidas
Automação

DF
Construção Civil

PE
Meio Ambiente
Automotivo e Metalmecânica

CE
Eletrometalmecânica
Energias Renováveis

RN
Petróleo e Gás

PB
Têxtil e Confecções
Couro e Calçado
Automação Industrial

BA
Alimentos e Bebidas
Construção Civil
Eletroeletrônica
Eletrometalmecânica
Química
Meio Ambiente

PR
Alimentos e Refrigeração
Construção Civil
Madeira e Mobiliário
Meio Ambiente e Química
Metalmecânica
Papel e Celulose
Tecnologia da Informação

SC
Alimentos e Bebidas
Ambiental
Automação e ITC
Eletroeletrônica
Logística em Produção
Cerâmica
Têxtil, Vestuário e Design

RS
Alimentos e Bebidas
Calçado e Logística
Couro e Meio Ambiente
Madeira e Mobiliário
Mecatrônica
Meio Ambiente
Petróleo, Gás e Energia

AC
Madeira e Mobiliário

INSTITUTOS DE INOVAÇÃO

Os 26 Institutos SENAI de Inovação realizam pesquisa aplicada e desenvolvem produtos e soluções em parceria com empresas de todo o país.

Os Institutos de Inovação foram inspirados na rede de Institutos Fraunhofer, da Alemanha, com a qual o SENAI mantém uma antiga e produtiva parceria. Mais recentemente, foi firmado convênio com o Massachusetts Institute of Technology (MIT), para implantação de boas práticas existentes em empreendedorismo inovador para desenvolver ambientes abertos e colaborativos.

LOCALIZAÇÃO E TEMÁTICA DOS INSTITUTOS

SP
Manufatura Avançada
e Microfabricação
Materiais Avançados
e Nanocompósitos
Biotecnologia

RJ
Sistemas Virtuais e Produção
Química Verde
Biossintéticos
Inspeção e Integridade

MG
Engenharia de Superfícies
Metalúrgica e Ligas Especiais
Processamento Mineral
Sistemas Elétricos

MS
Biomassa

BA
Conformação
e União de Materiais
Automação
Logística

PE
Tecnologia da Informação
e Comunicação

RN
Energias Renováveis

RS
Engenharia de Polímeros
Soluções Integradas
em Metalmecânica

SC
Processamento a Laser
Sistemas Embarcados
Sistemas de Manufatura

PR
Eletroquímica
Engenharia de Estruturas

PA
Tecnologias Minerais

AM
Microeletrônica

INSTITUTOS SENAI DE INOVAÇÃO REVOLUCIONAM FORMA DE INOVAR NO BRASIL

EXEMPLOS DE PROJETOS DESENVOLVIDOS NOS INSTITUTOS SENAI DE INOVAÇÃO

FLATFISH

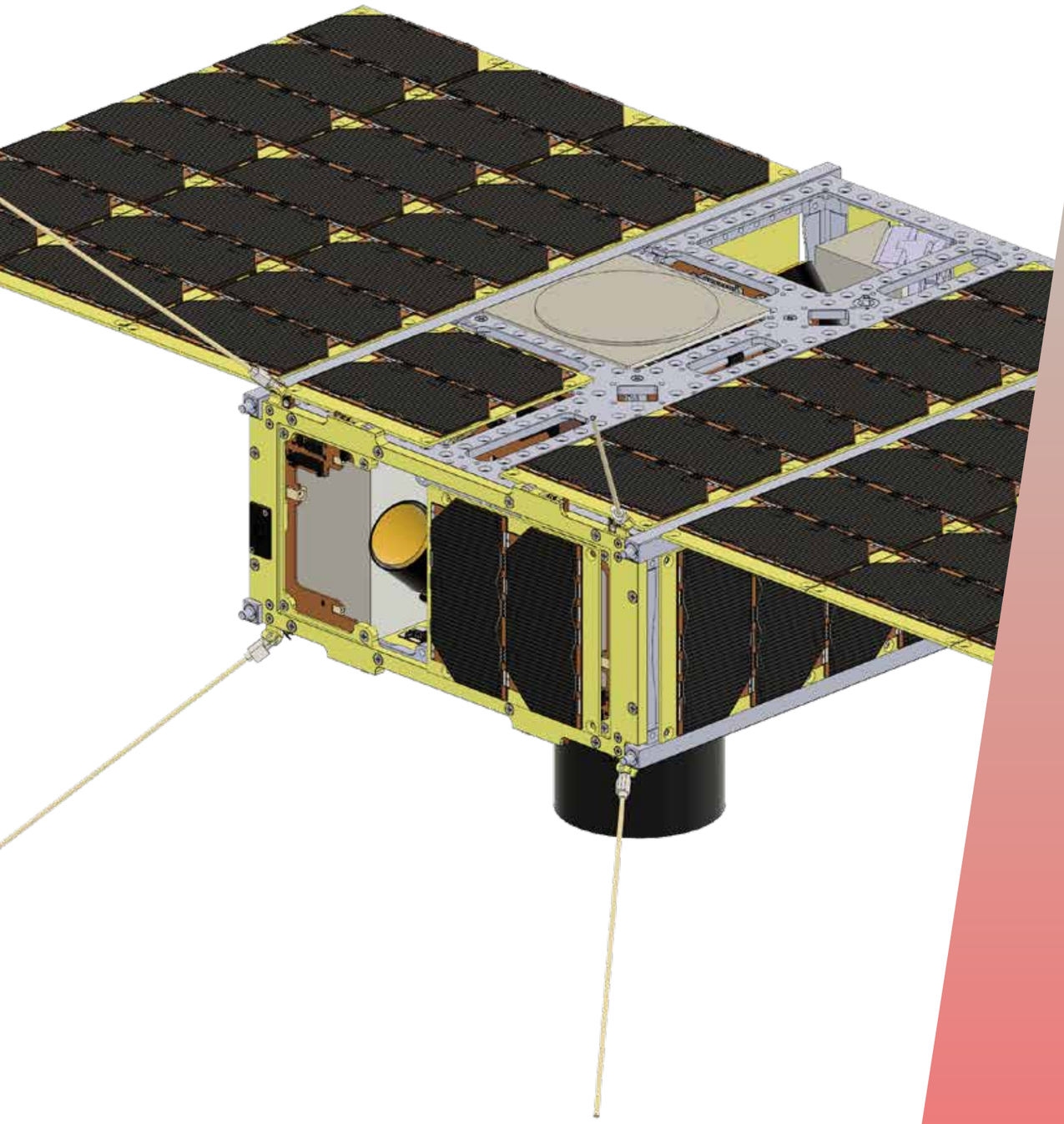
Robô completamente autônomo desenvolvido para inspeção visual em 3D de alta resolução. A grande inovação é que o robô ficará em uma estação submarina subaquática, em um tempo estimado entre três e seis meses, sem necessidade de emergir. O equipamento é capaz de fazer, de forma autônoma, o planejamento e executar uma missão de inspeção de dutos de exploração de petróleo. Fruto de uma parceria do Instituto SENAI de Inovação em Automação da Produção, sediado no campus integrado, com a Shell e o Instituto Alemão de Pesquisa em Inteligência Artificial (DFKI).

AGRICULTURA DE PRECISÃO

Sistema de controle de adubação em tempo real para ser instalado em máquinas agrícolas de aplicação de fertilizantes. Com o equipamento, composto por sensores óticos e controlador eletrônico, é possível medir o estado nutritivo da lavoura por meio da reflectância, ou seja, da emissão de luz. A partir dos dados, é possível calcular e aplicar taxas variáveis de adubo de acordo com a necessidade nutricional da planta. Será o primeiro equipamento do tipo produzido no Brasil.
O projeto foi realizado pelo Instituto SENAI de Inovação em Soluções Integradas em Metalmecânica, em parceria com a Universidade Federal do Rio Grande Sul, e teve financiamento do Edital de Inovação para a Indústria e da Finep.

TINTA CICATRIZANTE

Trata-se de produto voltado ao combate da corrosão metálica, gerado por processos de nanotecnologia, que permite, por exemplo, a eliminação de etapas da pintura da carroceria de um veículo na indústria automotiva, associando algumas camadas de tinta às chapas que serão estampadas. Para que essa associação seja possível foi necessário desenvolver uma tinta com capacidade "autocicatrizante" que possa recobrir as partes da peça que serão/foram expostas ao longo do processo de estampagem, eliminando as áreas de início de corrosão.



NANOSSATÉLITES

Em uma parceria inédita, o SENAI e a Visiona Tecnologia Espacial, joint-venture entre a Embraer Defesa e Segurança e a Telebras voltada para a integração de sistemas espaciais, uniram-se para projetar e construir o primeiro nanossatélite brasileiro de alta resolução espacial e coleta de dados de estações hidrometeorológicas e para projetos de Internet das Coisas (IoT). O satélite também servirá de laboratório para o desenvolvimento e validação de tecnologias espaciais desenvolvidas pela Visiona e SENAI, com destaque para os softwares de navegação, guiagem e controle, de supervisão de bordo e de rádio definido por software, as principais lacunas tecnológicas da indústria espacial brasileira atualmente. O projeto está sendo executado em parceria com o Instituto de Inovação em Sistemas Embarcados.

SUPERCOMPUTADOR

No SENAI, o Yemoja, o segundo maior supercomputador em funcionamento da América Latina, está sendo utilizado em pesquisas na área de cloud-computing e em cálculos matemáticos complexos para aplicações como, por exemplo, a simulação da exploração precisa de petróleo na camada pré-sal, e para o mapeamento do atlas solar nacional, visando otimizar a utilização de energia renovável de fonte solar no país.

SafeSIM

Desenvolvido pelo Instituto SENAI de Inovação em Tecnologias da Informação e Comunicação, o SafeSIM é um simulador de realidade virtual que permite a alunos, profissionais e empresários do ramo da Segurança do Trabalho vivenciarem virtualmente situações reais do trabalho em altura com eletricidade para treinamentos. A plataforma pode ser utilizada em qualquer lugar, basta que se tenha acesso a uma conexão de internet e um smartphone acoplado a um óculos de realidade virtual.

HOJE
4ª REVOLUÇÃO INDUSTRIAL

A quarta revolução industrial é a grande oportunidade de tornar o setor industrial mais produtivo e inovador, com efeitos positivos para o desenvolvimento econômico e social do país.
As tecnologias digitais podem ajudar as empresas de forma a desenvolver indústrias ágeis e que aprendem. Processos mais eficientes representam ganhos de produtividade, que se refletem em maior investimento e mais empregos.

E O SENAI ESTÁ PRONTO PARA SER O PRINCIPAL PARCEIRO DA INDÚSTRIA BRASILEIRA NESSA TRAJETÓRIA, OFERTANDO:

- ***CURSOS TÉCNICOS;***
- ***APERFEIÇOAMENTO;***
- ***PÓS-GRADUAÇÃO;***
- ***CONSULTORIA EM DIGITALIZAÇÃO PARA AS EMPRESAS;***
- ***AVALIAÇÃO DE MATURIDADE EM INDÚSTRIA 4.0;***
- ***PROJETOS DE P&D E INOVAÇÃO.***

ACESSE: WWW.SENAI40.COM.BR

SENAI 2017
EM NÚMEROS

- **2.372.421** MATRÍCULAS EM EDUCAÇÃO PROFISSIONAL
- **1.313.002** ENSAIOS LABORATORIAIS REALIZADOS
- **19.237** EMPRESAS ATENDIDAS EM SERVIÇOS TÉCNICOS E TECNOLÓGICOS
- **541** UNIDADES FIXAS
- **452** UNIDADES MÓVEIS, SENDO 02 BARCOS-ESCOLA
- **189** LABORATÓRIOS DE SERVIÇOS

RECURSOS HUMANOS

- **26.369** PRÓPRIOS

SENDO

- **19.329** EM EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
- **2.842** EM TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
- **1.088** ESTAGIÁRIOS

SESI

MAIOR REDE DE EDUCAÇÃO REGULAR PRIVADA DO PAÍS

SAÚDE E SEGURANÇA PARA O TRABALHADOR DA INDÚSTRIA

MISSÃO

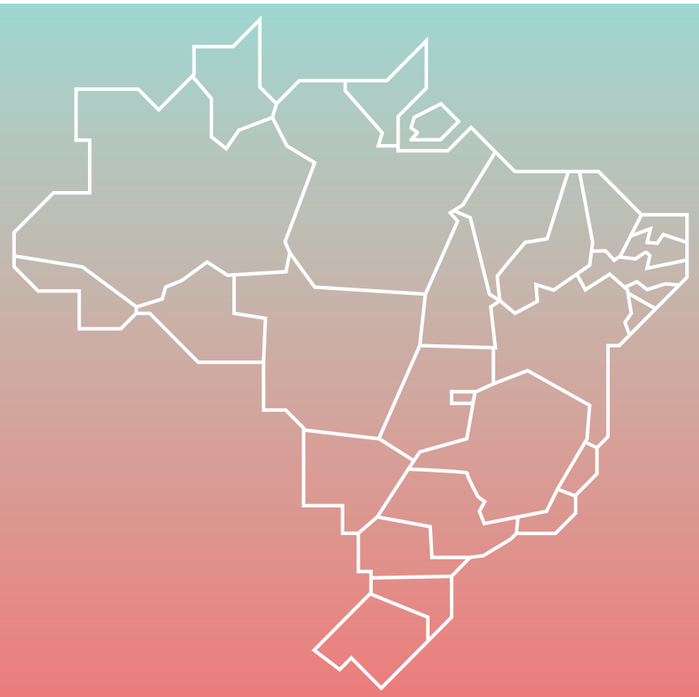
Promover a qualidade de vida do trabalhador e seus dependentes, com foco em educação, saúde e lazer e estimular a gestão socialmente responsável da empresa industrial.

ATUAÇÃO PRIORITÁRIA

- Educação para o Mundo do Trabalho
- Saúde e Segurança do Trabalho

A MAIOR REDE PARTICULAR DE ENSINO REGULAR DO PAÍS

Distribuídas em todos os estados da Federação, as escolas da Rede SESI são orientadas às necessidades do mundo do trabalho e adotam metodologias e currículos inovadores, com foco nas áreas de STEAM (Ciência, Tecnologia, Engenharia, Arte e Matemática), além de oferecer materiais pedagógicos e infraestrutura de excelência.



Com a Robótica Educacional, incluída na matriz curricular nas escolas da Rede SESI, alia-se educação tecnológica e inclusão digital à linguagem de programação e ao empreendedorismo. Estudantes do ensino fundamental ao médio usam a imaginação e a criatividade para investigar problemas e buscar soluções inovadoras que contribuam para um mundo melhor.

Cerca de 48% dos trabalhadores da indústria não têm a educação básica completa ou capacitação profissional. Para esses trabalhadores e outros milhares de jovens que precisaram interromper os estudos para iniciar a vida profissional, o SESI possui uma proposta curricular inovadora, que contempla o reconhecimento e a certificação dos saberes adquiridos pelo aluno durante sua vida profissional. Isso é cidadania! É inserção social e profissional!

EDUCAÇÃO COM QUALIDADE

Os alunos do SESI têm os melhores desempenhos no Sistema de Avaliação da Educação Básica (*Saeb*).
O estudo *O desempenho da Rede SESI e das demais redes de ensino*, liderado pelo coordenador do Centro de Políticas Públicas do Insper, Naercio Menezes, revela que no 5º ano do ensino fundamental os alunos da Rede SESI apresentaram, em média, resultados semelhantes aos alunos da rede federal e superiores aos alunos das escolas municipais, estaduais e privadas do Brasil, tanto em Língua Portuguesa como em Matemática.

MAIOR PONTUAÇÃO

prova Saeb (MEC)

ALUNOS DO SESI SÃO CAMPEÕES DO PRINCIPAL TORNEIO DE ROBÓTICA DO MUNDO

O SESI adota a robótica educacional em sala de aula desde 2006. Atualmente, todas as 505 escolas do SESI que atuam com ensino fundamental e médio do país ofertam a robótica. São quase 190 mil alunos.

O SESI é a instituição responsável pela operação oficial da FIRST® LEGO® League no Brasil, programa internacional desenvolvido para despertar o interesse de crianças e jovens em temas como Ciências, Matemática e Tecnologia. Desde que passou a operacionalizar o Torneio de Robótica, o SESI tem promovido anualmente a organização de torneios regionais e do torneio nacional, a mobilização de novas equipes de robótica, a capacitação de técnicos e avaliadores voluntários, bem como a articulação da competição realizada no Brasil com os operadores internacionais, estimulando a participação de equipes brasileiras em eventos no exterior. Em 2018, a entidade representou o Brasil numa das mais importantes competições de robótica do mundo, o World Festival, conquistando o 1° e o 3° lugares.

EXCELÊNCIA DOS PROFESSORES DO SESI

- **QUASE 40% DOS DOCENTES DO SESI TÊM 11 ANOS OU MAIS DE SALA DE AULA**
- **94% DOS DOCENTES SÃO CAPACITADOS A CADA ANO**
- **MAIS DE 80% DO CORPO DOCENTE PARTICIPA DO PROCESSO DE GESTÃO E DEFINIÇÃO DAS METAS**

Fonte: Pesquisa "Os professores da rede SESI de ensino: perfil atual e possibilidades de aperfeiçoamento. Fernando Abrucio, 2017."

FOCO DE ATUAÇÃO

- EDUCAÇÃO BÁSICA
- EDUCAÇÃO CONTINUADA
- NOVA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS - EJA
- EJA PROFISSIONALIZANTE
- EDUCAÇÃO BÁSICA ARTICULADA COM A EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

À FRENTE DAS MUDANÇAS

PROJETO DO NOVO ENSINO MÉDIO DO SESI COM A EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DO SENAI

O país está diante da oportunidade de construir uma educação aplicada, significativa e que coloque o estudante como protagonista do seu futuro, ao permitir que ele escolha o itinerário formativo que mais atenda aos seus anseios. Nesse sentido, o SESI e o SENAI são pioneiros na implementação da nova Lei do Ensino Médio, por desenvolver uma experiência pedagógica aprovada nos Conselhos Estaduais de Educação, que traz o currículo organizado por áreas de conhecimento e não por disciplinas, totalmente contextualizado à realidade dos estudantes e integrado à formação técnica e profissional e que cria oportunidades de inserção dos jovens brasileiros no mercado de trabalho.

SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO

O SESI retira um importante contingente populacional da fila do serviço assistencial, já pressionado pela restrição fiscal e pela insuficiência da rede pública em atender a população brasileira que sofre com um sistema sobrecarregado.

O SESI tem, ainda, um papel importante na redução dos afastamentos do trabalho no Brasil, que atualmente representam um custo da ordem de 4% do PIB, o que gera impactos severos na produtividade das empresas. Em parceria com instituições internacionais, o SESI possui oito centros de Inovação de SST, que oferecem uma série de soluções em saúde e segurança do trabalho capazes de reduzir o absenteísmo, os acidentes laborais e aumentar a produtividade.

O SESI promove o trabalho seguro no Brasil.

PARCEIROS INTERNACIONAIS:

NIOSH
Finnish Institute of Occupational Health
TNO
Stanford University
Johns Hopkins University
Harvard

8 CENTROS DE INOVAÇÃO DE SST NO BRASIL

- ERGONOMIA
- GESTÃO DO ABSENTEÍSMO E REABILITAÇÃO
- GESTÃO DOS FATORES PSICOSSOCIAIS
- HIGIENE OCUPACIONAL
- INTELIGÊNCIA E GESTÃO EM SST
- LONGEVIDADE E PRODUTIVIDADE
- MÉTRICAS PARA SAÚDE
- TECNOLOGIAS PARA SAÚDE E SEGURANÇA

SESI 2017
EM NÚMEROS

- ***1.187.240*** *MATRÍCULAS EM EDUCAÇÃO BÁSICA, CONTINUADA E AÇÕES EDUCATIVAS*
- ***4.000.811*** *PESSOAS BENEFICIADAS COM SERVIÇOS DE SAÚDE E SEGURANÇA*
- ***1.057.255*** *VACINAS APLICADAS*
- ***505*** *ESCOLAS*
- ***114*** *UNIDADES DE VIDA SAUDÁVEL*
- ***539*** *UNIDADES MÓVEIS*

RECURSOS HUMANOS

- ***33.537*** *PRÓPRIOS*
- ***2.569*** *ESTAGIÁRIOS*

SENDO

- ***18.321*** *EM EDUCAÇÃO*
- ***9.186*** *EM SAÚDE E SEGURANÇA*
- ***1.475*** *EM CULTURA E AÇÕES SOCIAIS*

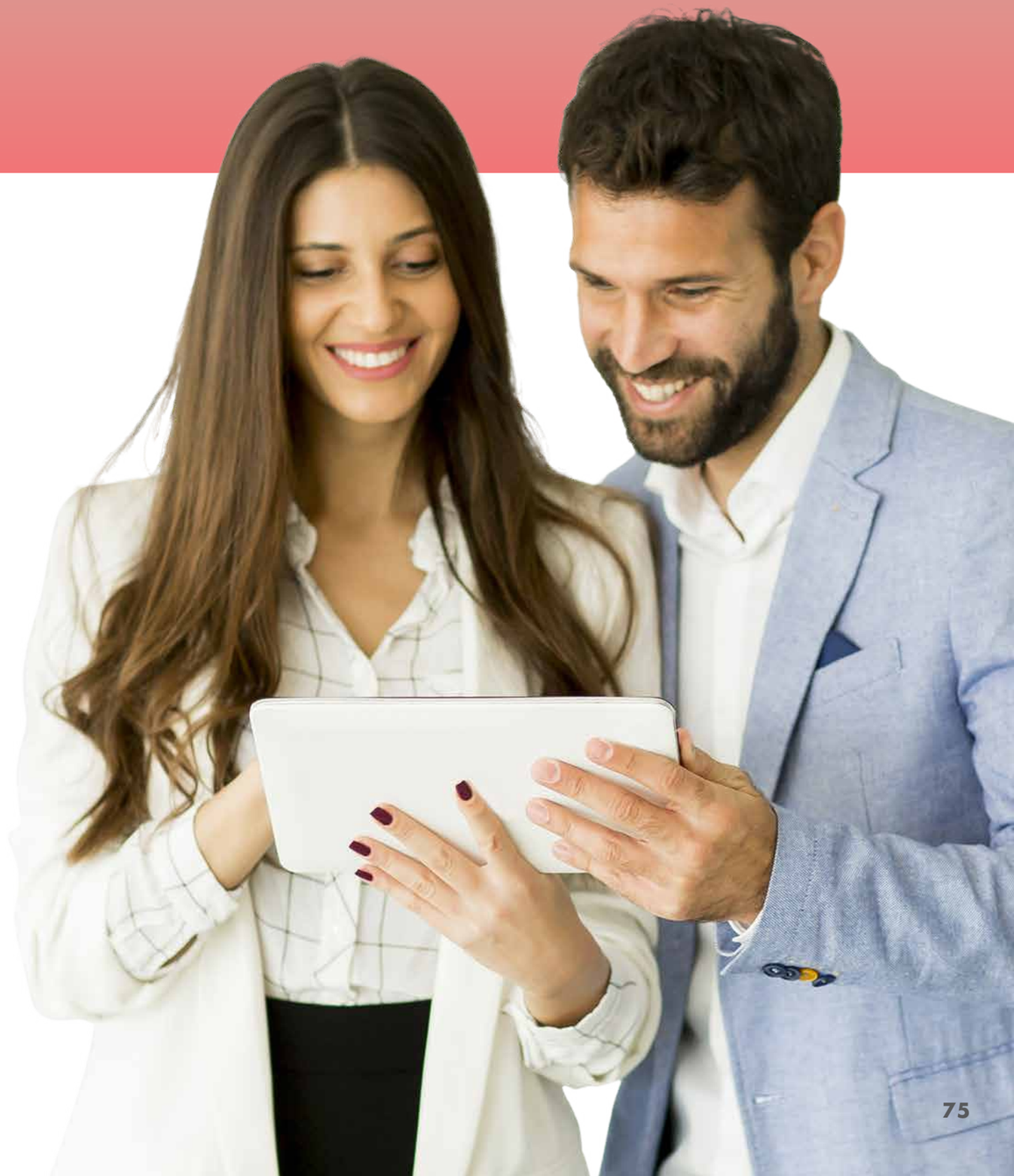
MODELO DE FINANCIAMENTO

ARRECADAÇÃO COMPULSÓRIA
SESI E SENAI

O SESI e o SENAI são instituições privadas, mantidas pela indústria brasileira, com receitas provenientes de contribuições compulsórias mensais, garantidas pelo Artigo 240 da Constituição Federal.

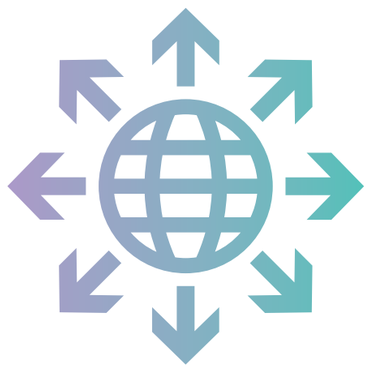
Artigo 240 da Constituição Federal afirma a compulsoriedade das contribuições sociais para SESI e SENAI

Artigo 30 da Lei nº 8.036/1990 e o Decreto-Lei nº 2.318/1986: empresas contribuintes recolherão para o SESI	**1,5%**
Artigo 1º do Decreto-Lei nº 6.246/1944 e Decreto-Lei nº 2.318/1986: empresas contribuintes recolherão para o SENAI	**1%**
Artigo 6º do Decreto-Lei nº 4.048/1942: empresas contribuintes com mais de quinhentos funcionários recolherão contribuição adicional para o SENAI	**0,2%**



ESSE MODELO NÃO É UMA SINGULARIDADE BRASILEIRA

FINANCIAMENTO DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL



França	de 0,55% até 1,6% sobre folha de pagamento das empresas
Inglaterra	0,5 % sobre folha de pagamento para financiar a aprendizagem
Alemanha	Financiamento público e privado que totalizaram $11 bilhões de Euros
Cingapura	2,5 % sobre folha de pagamento para indústrias mais sofisticadas
África do Sul	Contribuição de 1% da folha de pagamento das empresas
Peru	0,75% sobre a folha de pagamento
Colômbia	1,4% de imposto de renda para equidade pago por pessoas jurídicas

Fonte: OCDE, OIT/Cinterfor, CEDEFOP, BIBB, KRIVET, ABW, IBW Áustria e Governo Suíço.

ARRECADAÇÃO COMPULSÓRIA
SESI E SENAI

OS RECURSOS PROVENIENTES DA ARRECADAÇÃO COMPULSÓRIA SÃO REPASSADOS NAS SEGUINTES PROPORÇÕES:

SESI

Iniciativa da CNI - Confederação Nacional da Indústria

75%	Departamentos Regionais - DR's
15%	SESI Nacional, destes 34% são transferidos para os DR's por meio de auxílio para execução de projetos locais.
4,75%	Subvenções Regulamentares para DR's
4%	CNI
1,25%	Conselho Nacional do SESI

SENAI

Iniciativa da CNI - Confederação Nacional da Indústria

85%	Departamentos Regionais - DR's
5%	SENAI Nacional, destes 30% são transferidos para os DR's por meio de auxílio para execução de projetos locais.
8%	Auxílios Regimentais para DR's
2%	CNI

Os percentuais de transferências a serem realizadas por SESI e SENAI são estabelecidos pelos Decretos: SENAI - Decreto nº 494, de 10 de janeiro de 1962 e SESI - Decreto nº 57.375, de 2 de dezembro de 1965.

RECEITAS
SESI E SENAI

Sob a administração da CNI, o SESI e o SENAI contribuem decisivamente para o desenvolvimento econômico e social do país ao cumprir com excelência e eficiência, no uso dos recursos da contribuição compulsória, a missão conferida pela Constituição Federal.

ALOCAÇÃO DE RECURSOS NA ATIVIDADE-FIM

- O SENAI aplica mais de 83% de suas receitas totais na atividade-fim.
- O SESI aplicou mais de 79% de suas receitas totais na atividade-fim, como comprova o orçamento aprovado pelo Conselho Nacional e posteriormente enviado ao Ministério do Desenvolvimento Social.

RECEITAS DE CONTRIBUIÇÃO (EM BILHÃO R$)

ENTIDADE	2014	2015	2016	2017	ARRECADAÇÃO DIRETA
TOTAL SESI	4,8	4,7	4,6	4,5	52%
TOTAL SENAI	3,6	3,5	3,4	3,4	56%
TOTAL SESI E SENAI	8,3	8,2	8,0	7,9	

ARRECADAÇÃO COMPULSÓRIA SESI E SENAI

Essa contribuição compulsória, conforme previsto no Regulamento do SESI e Regimento do SENAI (Decretos Presidenciais nº 57.375/65 – SESI e Decreto nº 494/62 – SENAI), pode se dar de forma direta (recolhimento direto ao SESI ou SENAI) e indireta (via Receita Federal do Brasil).
A arrecadação compulsória direta é feita pela empresa, também na rede bancária, diretamente ao SESI e ao SENAI de seu estado, por meio de um Termo de Cooperação Técnica e Financeira firmado com as entidades.
Na arrecadação compulsória indireta, o recolhimento é feito na rede bancária, via GPS (Guia de Previdência Social), para a Receita Federal. Esta desconta, a título de taxa de arrecadação, 3,5% sobre o total arrecadado e envia o restante aos Departamentos Nacionais das entidades, que repassam os recursos aos Departamentos Regionais.

ARRECADAÇÃO DIRETA
EMBASAMENTO JURÍDICO

SISTEMA NORMATIVO AUTORIZA EXPRESSAMENTE QUE SESI E SENAI ARRECADEM AS SUAS CONTRIBUIÇÕES DIRETAMENTE:

SESI

Decreto Presidencial nº 57.375/65
"Art.49. (...) as empresas poderão recolher as suas contribuições diretamente ao SESI."

SENAI

Decreto Presidencial nº 494/62
"Art.50. (...) as empresas poderão recolher as suas contribuições diretamente aos cofres do SENAI."

ARRECADAÇÃO DIRETA
EMBASAMENTO JURÍDICO

INSTRUÇÃO NORMATIVA
RFB Nº 1.071/2010 § 1º DO ART. 111

"O recolhimento pode ser feito diretamente à entidade ou fundo, se houver previsão legal, mediante convênio celebrado entre um ou outro e a empresa contribuinte."
A Receita Federal disponibiliza em seu Guia de Recolhimento do FGTS e de Informações à Previdência Social - GFIP, no item 2.5 - Código Outras Entidades, solução para informação de código quando existir a arrecadação direta.

NOTA TÉCNICA
RFB/AUDIT/COPAC Nº66/2009

"Estão o SESI e o SENAI autorizados por Lei a arrecadar as contribuições que lhes são devidas."

PARECER Nº 333/2010, DA
PROCURADORIA-GERAL DA FAZENDA NACIONAL

Reconheceu a "regularidade da cobrança para o SENAI e o SESI que de forma direta promove a cobrança das contribuições que a lei lhes destina."

ACÓRDÃO PLENÁRIO
3214/2013

"O fato de o SESI e o SENAI arrecadarem diretamente parte das contribuições que a lei lhes destinou com base apenas nos decretos 494, de 1962 e 57.375, de 1965, não teria ofendido o princípio da legalidade tributária".

RECURSO ESPECIAL
Nº 735278/PR

"O SENAI, como pessoa jurídica titular da competência para exigir o pagamento da contribuição social de interesse das categorias profissionais ou econômicas prevista nos arts. 4º do Decreto-lei 4.048/42 e 1º do Decreto-lei 6.246/44, a par da atribuição de arrecadação e fiscalização cometida ao INSS com fulcro no art. 94 da Lei 8.212/91, tem legitimidade ativa *ad causam* para promover diretamente a ação de cobrança da respectiva contribuição, como previsto no art. 6º, parágrafo único do seu Regimento Interno ... (DJ 29/06/2007 p. 535).

COMO SÃO OFERECIDOS

OS SERVIÇOS DO SESI E DO SENAI?

O SESI e o SENAI recebem recursos compulsórios e os utilizam de forma eficiente para atender o maior número de empresas e pessoas. Nesse sentido, os produtos e serviços de SESI e SENAI chegam à indústria de três maneiras:

GRATUITOS

Para atendimento às exigências regulamentares e regimentais de SESI e de SENAI

SUBSIDIADOS

Para possibilitar maior cobertura de atendimento, especialmente nas regiões Norte e Nordeste

SOB DEMANDA

Para customização de produtos e serviços específicos para atender à demanda de uma empresa industrial

SERVIÇOS GRATÚITOS

A maior parte das receitas do SENAI é destinada à oferta de cursos gratuitos. Mais de 60% da receita líquida da contribuição compulsória são destinados a despesas com esses cursos, como pagamento de docentes e compra de equipamentos. O mesmo ocorre com mais de 16% da receita líquida da contribuição compulsória destinada ao SESI. As instituições informam mensalmente ao Ministério da Educação o cumprimento da gratuidade.

SENAI

Iniciativa da CNI - Confederação Nacional da Indústria

Fonte: Portal da Transparência SESI e SENAI.

67,2%

da receita líquida da contribuição compulsória geral foram destinados para ***VAGAS GRATUITAS EM CURSOS E PROGRAMA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL***

SESI

Iniciativa da CNI - Confederação Nacional da Indústria

20,1%

da receita líquida da contribuição compulsória do SESI foram destinados para ***VAGAS GRATUITAS EM CURSOS E PROGRAMAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA E CONTINUADA***

51,3%

da receita líquida da contribuição compulsória do SESI foram destinados à ***EDUCAÇÃO***

SESI E SENAI TÊM COMPROMISSO COM A TRANSPARÊNCIA

As duas instituições têm transparência no uso dos recursos da contribuição compulsória.

As contas e prestação de serviços são verificadas por instâncias internas e externas de controle e fiscalização, entre as quais o TCU e os Ministérios do Trabalho e da Educação. Além disso, prestam contas diretamente à sociedade por meio da página Transparência, hospedada nos seus sites, nos quais estão publicados dados sobre orçamentos, balanços contábeis, pareceres dos auditores independentes, licitações, editais, relatórios de atividades e a infraestrutura existente, entre outras informações.

COM UMA GESTÃO EFICIENTE E TRANSPARENTE

INSTÂNCIAS DE FISCALIZAÇÃO E MONITORAMENTO DE SESI E SENAI:

Tribunal de Contas da União	Auditorias independentes
Controladoria-Geral da União	Ministério do Trabalho
Ministério de Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior	Ministério da Educação
Conselhos Regionais de SESI e de SENAI, com representantes dos trabalhadores	Ministério do Desenvolvimento Social
Conselhos Nacionais de SESI e de SENAI, com representantes dos trabalhadores	Sociedade com o Portal da Transparência

COMPROMISSO COM A TRANSPARÊNCIA

AMPLA PUBLICIDADE PARA COMUNIDADE, EMPRESAS E IMPRENSA

Iniciativa da CNI - Confederação Nacional da Indústria

Iniciativa da CNI - Confederação Nacional da Indústria

Acesse as páginas da Transparência:

SESI:
www.sesi.org.br/transparencia

SENAI
www.senai.br/transparencia

A CONSTITUIÇÃO DE 1988

Em razão da excelência dos resultados alcançados, este MODELO GANHOU STATUS E FORÇA CONSTITUCIONAL

ART. 240 Carta Magna

"art. 240. Ficam ressalvadas do disposto no art. 195 as atuais contribuições compulsórias dos empregadores sobre a folha de salários, destinadas às entidades privadas de serviço social e de formação profissional vinculadas ao sistema sindical."

O SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL (STF) RATIFICOU O MODELO DE SESI E SENAI

O Supremo Tribunal Federal, no processo 789874/DF da relatoria do ministro TEORI ZAVASCKI, deixou evidente, de forma unânime, que os serviços sociais autônomos, vinculados ao sistema sindical (DJe 19/11/2014):

- são entidades privadas, não integrantes da Administração Pública;
- são vinculados ao sistema sindical patronal de grau superior e patrocinados, basicamente, por recursos do próprio setor produtivo beneficiado;
- receberam, tanto da Constituição, como das legislações que os criaram, inegável autonomia administrativa, limitada apenas ao controle finalístico do TCU;
- possuem a prerrogativa de autogerir seus recursos, elaborar seus orçamentos e estabelecer prioridades;não estão sujeitos aos princípios próprios da Administração Pública.

Em 2009, o ministro EROS GRAU decidiu que (Proc. 1.382-4, 26/8/2009, DJe 2/9/2009):

- mesmo que se tenha a contribuição compulsória como receita pública, no momento em que ingressa nos cofres dos Serviços Sociais Autônomos, perde o caráter de recurso público;
- essa contribuição não integra a receita do Estado, pois a passagem pelo INSS é meramente procedimental.

O SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL (STF) RATIFICOU O MODELO DE SESI E SENAI

Em 2013, o PLENÁRIO no AgRg na ACO nº 1953/ES, da relatoria do ministro RICARDO LEWANDOWSKI, decidiu no mesmo sentido:

- o produto das contribuições quando ingressa nos cofres dos Serviços Sociais Autônomos perde o caráter de recurso público.

Em 2012, a ministra CARMEN LÚCIA, transcrevendo parecer da PGR, deixou patente que (ACO 1588 e DJE nº 27, divulgado em 07/02/2012):

- os recursos públicos que mantêm os Serviços Sociais Autônomos, advindos de repasse do órgão previdenciário, não integram a receita do Estado;

- estes recursos perdem o caráter de públicos ao chegarem aos cofres das instituições privadas.

Em 2018, o ministro GILMAR MENDES concedeu a segurança no MS 33442 (DJE nº 63, de 03/04/2018), afirmando que:

- as entidades do Sistema "S" têm natureza privada e não integram a Administração Pública, não se submetendo ao processo licitatório previsto na Lei 8.666/93 (regras de licitação).

RECONHECIMENTO SOCIAL SESI E SENAI

O BRASILEIRO RECONHECE A IMPORTÂNCIA DO SESI E DO SENAI PARA O DESENVOLVIMENTO DA INDÚSTRIA E DO PAÍS.

Fonte: Pesquisa Ibope - Impressões da População Brasileira, setembro 2017.

89%

AVALIAM A ATUAÇÃO COMO ÓTIMA OU BOA

SESI

92%

AVALIAM A ATUAÇÃO COMO ÓTIMA OU BOA

SENAI

V4NOV2018

#SEMPRESESISENAI
#SEMPREFUTURO

Saiba mais em:
www.sempresesisenai.com.br

Iniciativa da CNI - Confederação Nacional da Indústria

Iniciativa da CNI - Confederação Nacional da Indústria